



Índice

Presentación, VII

Editores, IX

Prefacio, XIII

Introducción

Recopilando Experiencia, 01

Desarrollo de la Medicina Crítica, 05

C1 La Medicina del Enfermo Crítico, 09

C2 Organización, 13

Antecedentes, 13

Estructura Orgánica de las Áreas de Medicina Crítica, 13

Descripción de Áreas de Medicina Crítica, 14

Descripción de puestos en Áreas de Medicina Crítica, 16

C3 Criterios de Atención, 19

Síndromes Potenciales Letales, 19

Factores determinantes para la Atención en Áreas de Medicina Crítica, 20

Eventos Adversos a la Atención en Áreas de Medicina Crítica, 20

C4 Prioridades de Atención, 21

Prioridades de Atención en Unidad de Reanimación, 21

Prioridades de Atención en Unidades de Terapia Intensiva, 21

Atención por Áreas de Medicina Crítica en Condiciones o

Padecimientos Especiales, 22

Algoritmo 1: Atención de Pacientes en un Área Crítica, 24

Tipos de Vigilancia y Monitoreo Especializado en Áreas de Medicina Crítica, 25

Criterios de Egreso y/o Conclusión de Atención en Áreas de Medicina Crítica, 27

Proceso de Atención del Paciente Grave, 28

Gráfica. Descripción del Proceso Integral del Paciente

Grave en Áreas de Medicina Crítica, 29

C5 El Expediente Clínico en Medicina Crítica, 31

Características, 31

Historia Clínica, 32

Notas de Atención Inicial o Ingreso en Áreas de Medicina Crítica, 32

Formato de Historia Clínica, 33

Formato de Nota de Atención en Unidad de Reanimación, 36

Ejemplo de Nota de Atención en Unidad de

Reanimación, 38

Formato y Ejemplo de Nota de Atención en Unidad de Terapia Intensiva, 40

Nota de Egreso o Conclusión de Atención por los

Servicios de Medicina Crítica, 42

Ejemplo de Nota de Egreso en la Unidad de Terapia Intensiva, 43

C6 Registros Clínicos de la Atención en Medicina Crítica, 47

Características, 47

Hoja de Registros Clínicos en la Unidad de Reanimación, 47

Formato de Registros Clínicos en la Unidad de Reanimación, 48

Hoja de Registros Clínicos en la Unidad de Terapia Intensiva, 49

Formato de Registros Clínicos en la Unidad de Terapia Intensiva, 50

C7 Bioética en Medicina Crítica y Proceso de la Información Médico-Paciente, 53

Aspectos Bioéticos en Medicina Crítica, 53

Principios Bioéticos, 53

Conducta del Personal, 54

Derechos y Obligaciones de los Médicos y Enfermeras, 54

Obligaciones de los Pacientes y sus Familiares, 55

Bioética en la Investigación, 55

Aspectos Específicos de la Bioética en Medicina Crítica, 55

Objetivos de las Visitas de Familiares en la Unidad de Terapia Intensiva, 56

Proceso de la Información Médico-Paciente (Familiar), 56

Formato del Reglamento de Visita en una UCI, 57

C8 Escalas de Evaluación Útiles en Pacientes en Estado Crítico, 59

Propósitos de las Escalas, 59

Escalas de Valoración Neurológica, 60

Escalas de Valoración Cardiológicas y Hemodinámicas, 66

Escalas de Valoración Respiratorias, 68

Escalas de Valoración Abdominal y Digestiva, 69

Escalas de Severidad de Enfermedad, 72

Escalas de Intervención, 75

Escalas de Valoración en Trauma, 78

C9 Guías de Diagnóstico y Tratamiento, 81

El Protocolo de Atención del Paciente Grave, 81

Secuencia de Evaluación del Enfermo Crítico, 81

El Protocolo de Tratamiento, 83

Reanimación Cardio Cerebro Pulmonar, 84

Arritmias, 91

Síndromes Coronarios Agudos, 109

Infarto Agudo al Miocardio, 115

Urgencias y Emergencia Hipertensiva, 119

Enfermedad Hipertensiva del Embarazo, 124

Trombosis Venosa, 132

Insuficiencia Respiratoria Aguda, 137

Síndrome de Insuficiencia Respiratoria Aguda del Adulto (SIRA), 144

Edema Agudo Pulmonar, 153

Trastornos Metabólicos Agudos, 158

Alteraciones del Equilibrio Ácido Base, 159

Descompensaciones Agudas en la Diabetes Mellitus, 169

Coma Mixedematoso, 175

Pancreatitis Aguda, 177

Insuficiencia renal aguda, 182

Gastritis y Úlceras por Estrés, 189

Nutrición Enteral en el Paciente Crítico, 192

Nutrición Parenteral, 195

Sepsis Grave y Choque, 203

Choque Hipovolémico y Terapia de Reemplazo de Volumen, 207

- Disfunción Orgánica Múltiple (DOM), 216
 Estudio del Estado de Coma, 223
 Enfermedad Vasculare Cerebral, 228
 Muerte Cerebral y Donación de Órganos, 238
 Analgesia, Sedación y Relajación Muscular, 243
 Atención del Paciente con trauma, 254
 Estrategias en Trauma Basadas en la Evidencia, 256
 Fase 0: Elementos a Considerar en la Atención Prehospitalaria del Paciente con Trauma, 259
 Fase I: Abordaje Inicial e Identificación de Prioridades por Sistemas Fisiológicos Alterados, 263
 Fase II: Intervenciones Diagnósticas y terapéuticas en la Atención de Pacientes con Politrauma, 266
 Control de Daños en Medicina Crítica, 270
 Trauma Cráneo Encefálico (TCE), 281
 Trauma de Tórax: Evaluación con Trauma de Tórax (Proyecto EPATT), 294
 Trauma Abdominal, 306
 Trauma Severo de Extremidades, 312
 Trauma Raquímedular: Choque Medular, 316
 Síndrome de Embolismo Graso, 321
 El Paciente Quemado, 325
 Restitución de Líquidos en el Paciente Quemado, 327
 Lesión por Inhalación de la Vía Aérea, 331
 Quemaduras por Corriente Eléctrica, 339
 Infecciones Nosocomiales en UCI, 345
 Neumonía Asociada a Ventilación Mecánica, 348

C10 Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos en Medicina Crítica, 351

- Monitoreo Neurológico, 353
 Estudios de Imagenología, 357
 Monitoreo Cardíaco, 360
 El Electrocardiograma (EKG), 364
 Monitoreo de Transporte de O₂, 370
 Evaluación de Gastrocardíaco, 370
 Monitoreo Hemodinámico, 380
 Procedimiento para Monitoreo Hemodinámico Invasivo, 394
 Acceso Vasculare Arterial, 396
 Catéter Arterial Pulmonar, 398
 Intubación Orotraqueal, 400
 Vía Aérea Difícil en el Enfermo Crítico, 403
 Ventilación Mecánica, 412
 Fármacos en Medicina Crítica, 425
 Consideraciones sobre Fármacos en Infusión y de prioridad I en UCI, 446
 Analgesia, sedación y relajación neuromuscular en el paciente crítico, 460